Caldasia 24(1) 2002: 221-224

PRIMEROS INFORMES DE ANIDACIÓN CON NOTAS ECOLÓGICAS DE *CAPITO QUINTICOLOR* Y *C. SQUAMATUS* (AVES: CAPITONIDAE) DEL PACÍFICO COLOMBIANO

First report of nesting with ecological notes of *Capito quinticolor* and *C. squamatus* (Aves: Capitonidae) from the Colombian Pacific Region

Ralf Strewe
Instituto de Biogeografiá, Universidad de Saarland, D-66041 Saarbrücken, Germany.

Capito quinticolor es una especie poco conocida del área de endemismo del Chocó (EBA 41 de Stattersfield *et al.* 1998), clasificada como vulnerable al peligro de extinción (Collar *et al.* 1994). Generalmente la especie es rara o poco común en su área de distribución, y es conocida en muy pocos lugares de Colombia y el noroeste de Ecuador (Hilty & Brown 1986, Jahn *et al.* 2000). El resumen de los registros de esta especie muestra una distribución que oscila entre el nivel del mar y 170 m en la región pacífica; sin embargo vale la pena anotar que existen dos individuos coleccionados aunque con datos no muy precisos en aproximadamente 500 m (Collar *et al.* 1994). La especie en Colombia ha sido registrada cerca de Quibdó (Chocó) (Hilty & Brown 1986), Malaguita, Buenaventura y Estero Pailón (Valle del Cauca), El Papayo en el río Saija (Cauca), y Barbacoas (Nariño) (Collar *et al.* 1994).

Los últimos registros en Colombia son de Pearman (1993) que observó en octubre de 1990 una pareja aprox. 60 km al sur de Quibdó, y de Salaman (1994) que observó una pareja cerca de La Laguna del Trueño (170 m) en el municipio Barbacoas. Esta última observación presentó una extensión altitudinal de 100 m a 170 m, aunque la literatura reciente, (Stattersfield *et al.* 1998 y Stotz *et al.* 1996), utilizan datos de distribución hasta los 100 m. En Ecuador la especie fue registrada por primera vez en julio de 1990, ca. 20 km NNW del Alto Tambo (350 m), Esmeraldas. De 1997 y 1998 hay registros cerca de Playa de Oro (90 m y 350 m), y cerca de Tsejpi, río Zapallo (150 m), Esmeraldas, que amplían la distribución al sur, a 60 km de la frontera con Colombia (Jahn *et al.* 2000). Generalmente las observaciones de la especie son escasas e irregulares, motivo por el cual hay pocos datos sobre el comportamiento y no hay información de su anidación.

El nuevo registro viene del área de Pueblo Nuevo, un pequeño poblado en el municipio El Diviso (Nariño), situado aprox. 12 km al norte de la carretera Pasto-Tumaco cerca del río Mulaunde (1°29’ N, 78°14’ O). Pueblo Nuevo está a 390 m de altitud; el registro más alto viene de una colina de 510 m (1°27’ N, 78°14’ O). El 8 y 9 de julio de 1997 durante una excursión de tres días, la especie fue observada tres veces con individuos diferentes. El 8 julio de 1997 a las 12:05 horas fueron escuchados los ruidos típicos de un carpintero trabajando, al seguir el sonido se observó un macho de *C. quinticolor*. El individuo se encontraba construyendo la cueva de anidación en un árbol muerto. Durante la observación de 30 minutos el macho trabajó solo, la hembra no apareció. Pero por lo corto de la observación es posible que la hembra también estuviera participando en la construcción. Stiles & Skutch (1989) confirman que miembros de la familia Capitonidae están construyendo cuevas en árboles muertos, con participación en la construcción tanto de la hembra como del macho.

El lugar donde se encontró el nido está ubicado a 350 m de altitud y coordenadas 1°29’ N y

78°14' O. Es un área de bosque primario no intervenido, al norte del río Mulaunde. El árbol de anidación (diámetro 45 cm) estuvo situado en la parte baja de una pendiente corta. El nido estaba a 16 m del suelo, a unos cuatro metros de la copa del árbol muerto. La entrada al nido se encontró ubicada en el envés de una rama cerca al tronco con un diámetro de ca. 7 cm y una exposición hacia el SSE. Desafortunadamente no hubo más tiempo para estudiar el comportamiento de anidación de la especie. En la siguiente excursión a Pueblo Nuevo, en marzo de 1998, el árbol del nido fue encontrado derribado.

La observación de la construcción del nido ocurrió en la época seca de la región pacífica en Nariño que va de fin de mayo hasta agosto, cuando la mayoría de la avifauna de la región está anidando (Strewe 1999). Cinco especímenes colectados el 17 de julio de 1990 en el Alto Tambo (Ecuador), no indicaron época de anidación de esta especie (Robbins en Jahn *et al.* 2000).

El 9 julio de 1997 saliendo de Pueblo Nuevo en el camino principal a la carretera Pasto-Tumaco la especie fue observada dos veces más. Primero a las 12:30 horas, una hembra en el dosel de un árbol prominente al lado del camino acompañando a una bandada mixta de 26 especies, incluyendo carpinteros (*Picus litae*, *Celeus loricatus*), trepatroncos (*Glyphorynchus spirurus*, *Xiphorynchus lachrymosus*), varios hormigueros (especies del género *Myrmotherula*, *Thamnistes anabatinus*), *Laniocera rufescens*, varios atrapamoscas (incluyendo *Ornithion brunneicapillum*) y once especies de tángaras (entre ellas *Chrysothlypis salmoni*, *Tangara johannae*, *Bangsia rothschildi*). La hembra buscó alimento en las superficies superiores e inferiores de las hojas y en las ramas gruesas con musgos y epífitas; generalmente la hembra se observó más hacia el interior del árbol y menos en la periferia.

A las 13:15 horas una pareja estuvo en la copa de un árbol grande de unos 26 m de alto, en el bosque al borde de un claro antropógeno. Los dos individuos se alimentaban en el follaje junto con una bandada mixta de varias especies de tángaras, incluyendo *Cyanerpes caerulescens*, Chr*ysothlypis salmoni*, *Bangsia rothschildi*, *Heterospingus xanthopygius*, *Tangara florida*, *T. larvata*, *T. lavinia*, *T. palmeri* y *Tachyphonus delatrii*. La pareja de *C. quinticolor* se movió junto con la bandada cada vez que ésta se dirigía hacia la copa de los árboles prominentes.

Las observaciones muestran que la especie normalmente habita los estratos altos hasta el dosel del bosque y prefieren los árboles más gruesos de los hábitats. La especie vive en las zonas de vegetación de bosque muy húmedo tropical (4000-8000 mm precipitación anual) y bosque pluvial tropical (>8000 mm). Se encontró la especie en bosque primario, bordes del bosque y bosque secundario alto (Hilty & Brown 1986). Pearman (1993) observó una pareja en el borde de un bosque en estratos que van desde media altura hasta 2,5 m. Esta pareja, siguió a dos individuos de *Tityra semifasciata* desde este borde hacia un bosque muy intervenido.

Las observaciones en Pueblo Nuevo son de tres diferentes tipos de hábitats, bosque primario no intervenido, bosque primario poco intervenido y borde del bosque de un claro antropógeno. En el área de Playa de Oro (Ecuador), la especie mostró las mismas preferencias de hábitat, y nunca fue registrada en bosques secundarios jóvenes o cultivos (Jahn *et al.* 2000). En julio de 1990 al NO del Alto Tambo, Robbins observó individuos en bosque primario y secundario, donde se alimentaban en la copa de Melastomataceae (Jahn *et al.* 2000). Las observaciones del lugar en Pueblo Nuevo demuestran que la especie necesita generalmente bosque primario o bosque poco intervenido con suficientes árboles maduros y que no puede sobrevivir en bosque secundario. En la misma área aparece otra especie de la familia Capitonidae, *Capito squamatus*. Esta especie también es endémica por el EBA Chocó, pero tiene en comparación con *C. quinticolor* una distribución del nivel del mar hasta 1500 m desde el sur de Colombia hasta el norte de Ecuador (Stattersfield *et al.* 1998, Stotz *et al.* 1996). La especie *C. squamatus* tiene el grado de "casi amenazada" (Collar *et al.* 1994). En las cuatro visitas hechas por el autor esta especie estuvo registrada en el área de Pueblo Nuevo, incluyendo tres observaciones en julio de 1997. El 7 julio de 1997 fue encontrado un nido a una distancia de 2 km aprox. del nido de *C. quinticolor*. El nido estuvo en un borde de bosque en un filo de una altura de 360 m (1°29' N, 78°13' O). Situado en un árbol (*Ficus* sp., Moraceae) de 22 m en una rama seca cerca del tronco, la entrada estuvo en el envés de la rama. La pareja llegó varias veces con comida a la cueva para alimentar a sus crías. El hábitat fue un borde de bosque primario intervenido con cultivos no extensivos. Mena Valenzuela encontró el 15 de junio de 1996 a una hembra entrando y saliendo de una cueva (probablemente en anidación) en un tronco seco a 4 m de altura, dentro un cultivo cerca de San Miguel (Jahn *et al.* 2000).

Generalmente de las observaciones hechas se concluye que *C. squamatus* vive en hábitats más abiertos que *C. quinticolor*. Nunca se encontró a *C. squamatus* dentro de bosque primario con dosel cerrado, siempre estuvo en hábitats abiertos naturalmente o un poco intervenidos; por ejemplo cuatro veces fue observado alimentándose de frutas de *Cecropia* (Cecropiaceae) en claros. Además está utilizando estratos más bajos que *C. quinticolor* en las áreas de bordes del bosque, como también demuestran tres observaciones hechas en la reserva natural Bilsa, provincia Esmeraldas, octubre de 1997. Los estudios de Esmeraldas también indican que las dos especies de *Capito* ocurren principalmente en hábitats diferentes. *Capito squamatus* prefiere hábitats como bordes de bosque, bosque secundario joven y cultivos mixtos. Pero también existen datos de este estudio que confirman distribución sintópica de las especies dentro de dos transectos de estudio, incluyendo a grabaciones de *C. squamatus* en un bosque con dosel cerrado (Jahn *et al.* 2000).

La presión antropógena sobre los bosques de la región pacífica del Chocó es muy alta (Stattersfield *et al.* 1998). Aunque todavía existen grandes áreas de bosque primario en los municipios de Barbacoas y El Diviso. Sin embargo, la destrucción está creciendo, por ejemplo la explotación de madera en el camino a Pueblo Nuevo y la progresiva degradación del bosque entró hasta 10 km hacia adentro de la carretera (1996-1998). En los alrededores de Pueblo Nuevo la presión va a crecer más en los próximos años por la ampliación de la carretera Junín-Barbacoas y por la explotación de madera y oro, dos nuevas amenazas que ponen otra vez en peligro los bosques de esta zona. En la provincia de Esmeraldas en Ecuador la situación es aún más crítica por la construcción de la carretera costera hasta la frontera con Colombia y la extracción intensiva de madera por compañías industriales (obs. pers. del autor).

La combinación de la distribución local y de poblaciones poco densas hacen a las especies endémicas *C. quinticolor* y *C. squamatus* vulnerables de la destrucción del hábitat. *C. squamatus* por ser más tolerante frente a hábitats intervenidos se encuentra en bajo riesgo de extinción, a diferencia de *C. quinticolor*, que es una especie altamente vulnerable, por ser más sensible a la destrucción del bosque primario.

LITERATURA CITADA

COLLAR, N.J., M.J. CROSBY, & A.J. STATTERSFIELD. 1994. *Birds to watch 2: the world checklist* *of threatened birds*. BirdLife Conservation Series No. 4, Cambridge.

Hilty, S.L. & W.L. Brown. 1986. *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press, Princeton.

Jahn, O., M.B. Robbins, P.Mena Valenzuela, P. Coopmans, R.S. Ridgely & K.-L. Schuchmann. 2000. Status, ecology, and vocalizations of the Five-colored Barbet *Capito quinticolor* in Ecuador, with notes on the Orange-fronted Barbet *C. squamatus*. Bull.Brit.Orn.Club 120 (1): 16-22.

Pearman, M.1993. Some range extensions and five species new to Colombia, with notes on some scarce or little known species. Bull.Brit.Orn.Club 113 (2): 66-75.

Salaman, P.G.W. 1994. *Surveys and conservation of biodiversity in the Chocó, south-west Colombia*. BirdLife International study report No. 61. Cambridge.

Stattersfield, A.J., M.J. Crosby, A.J. Long & D.C. Wege. 1998. *Endemic bird areas: priorities for biodiversity conservation*. BirdLife Conservation Series No. 7, Cambridge.

Stiles, F.G. & A.F. Skutch. 1989. *A guide to the* birds *of Costa Rica*. Cornell University Press, Ithaca.

Stotz, D.F., J. W. Fitzpatrick, T.A. Parker & D.K. Moskovits. 1996. *Neotropical birds: ecology and conservation*. University of Chicago Press, Chicago.

Strewe, R. 1999. Arealstrukturen und -dynamiken von Tangaren (*Thraupinae*) im südwestlichen Kolumbien. Tesis Doctorado, Instituto de Biogeografiá, Universidad de Saarland, Saarbrücken, Alemania.

Recibido: 10/07/2000
Aceptado: 30/03/2001